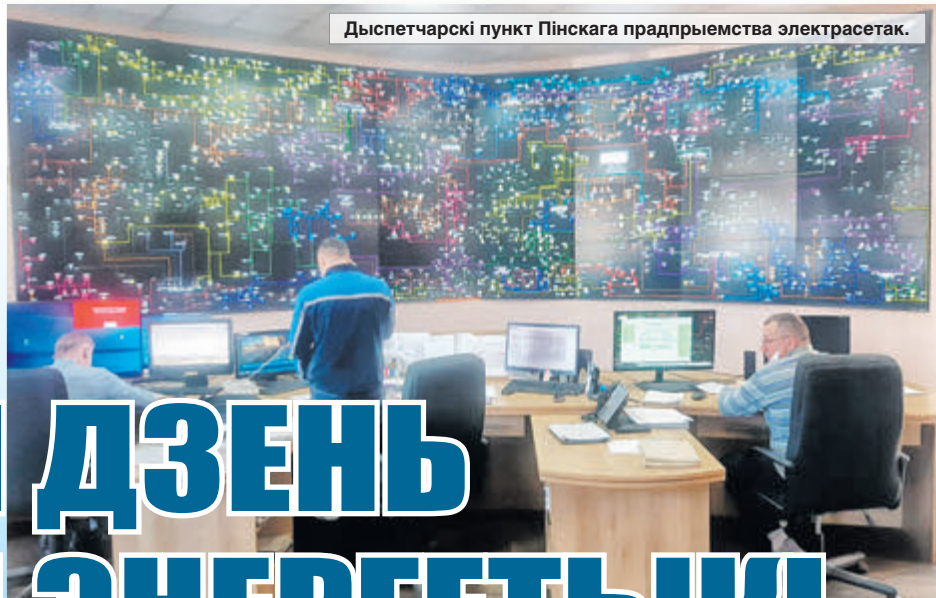


**АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА «БЕЛЭЛЕКТРАМАНТАЖНАЛАДКА»** вядзе адлік сваёй гісторыі з 1964 года. На той час тут працавала 25 чалавек. Прадпрыемства было арыентавана на правядзенне пусканаладачных работ, пры будаўніцтве электрастанцый.

Цяпер гэтае шматпрофільнае прадпрыемства з асабістымі канструктарскай, вытворчай і выпрабавальнай базамі ўваходзіць у склад Рэспубліканскага ўнітарнага прадпрыемства «Белэнергабуд» – кіруючая кампанія холдынга. Прадпрыемства неаднаразова заносілася на Дошку гонару Ленінскага раёна, у 2014 годзе ўзнагароджана Ганаровай граматай Савета Міністраў Рэспублікі Беларусь за высокія тэхніка-эканамічныя паказчыкі, значны ўнёсак ва ўкараненне найноўшых дасягненняў навукова-тэхнічнага прагрэсу ў энергетыку Беларусі. А генеральны дырэктар акцыянернага таварыства Сяргей АЛЯХНОВІЧ стаў лаўрэатам рэспубліканскага конкурсу «Чалавек справы — 2016».



Дыспетчарскі пункт Пінскага прадпрыемства электрасетак.



# ЗАЎТРАШНІ ДЗЕНЬ АЙЧЫННАЙ ЭНЕРГЕТЫКІ

## У СКАРБОНКУ ЭКСПАРТУ ПАСЛУГ

— У нас назіраецца рост па ўсіх паказчыках. У параўнанні з 2018 годам, у 2019-м рост вытворчасці прадукцыі склаў 104,9%. Значна павялічыўся і экспарт паслуг: пры плане 36 мільёнаў 16 тысяч долараў ЗША мы зрабілі 47 мільёнаў 861 тысячу долараў. Такі рост адбыўся за кошт таго, што мы з 2015 года задзейнічаны на будаўніцтве Беларускай атамнай электрастанцыі ў Астраўцы. На гэтым аб'екце наша прадпрыемства цалкам выконвае мантажныя работы па электрычнай частцы машынных залаў абодвух блокаў, — расказвае Сяргей Мікалаевіч. — У скарбонку экспарту паслуг зрабіла свой унёсак наша структурнае падраздзяленне «Упраўленне будаўніцтва атамнай станцыі». Дарэчы, на вытворчай базе Беларускай АЭС арганізаваны адміністрацыйны блок, бытавы гарадок, складская памяшканні, працу спецыялізаваная тэхніка. Кіраўніцтва гэтага падраздзялення, а менавіта начальнік Уладзімір Палын, яго намеснік Міхаіл Казак і начальнік участка Сяргей Мамыш, пастаянна знаходзіцца на пляцоўцы. Гэтыя людзі, можна сказаць, у эпіцэнтры падзей, дасканала валодаюць усімі праблемамі і па меры сіл і магчымасцяў вырашаюць іх непасрэдна на аб'екце. Ёсць у нас і падраздзяленне, якое займаецца падраднымі пусканаладачнымі работамі на АЭС. Бясспрэчна, яно таксама паўплывала на павелічэнне экспарту паслуг.

Вельмі істотную долю адыгрывае **ўпраўленне перспектыўнага развіцця (УПР) пад кіраўніцтвам Сяргея КАРАЛЁВА**. Гэта інжынірынгавае падраздзяленне, якое займаецца распрацоўкай і вытворчасцю высокатэхналагічнага, імпартазамычнага абсталявання і тэхналогій для патрэб энергетыкі, прамысловасці і камунальнай гаспадаркі Рэспублікі Беларусь. Асноўным кірункам дзейнасці УПР з'яўляецца распрацоўка і вытворчасць мікрапрацэсарных ахоў, блокаў сілкавання і вымяральных прыбораў для падстанцый 6—110 кВ. У межах праграмы лічбавізацыі эканомікі краіны яно вядзе распрацоўку і ўкараненне прылад для арганізацыі лічбавых падстанцый. Адным з найважнейшых кірункаў дзейнасці ўпраўлення з'яўляецца яго ўдзел у праграме аўтаматызацыі размеркавальных электрычных сетак. Для гэтай праграмы УПР распрацоўвае і выпускае як элементы кіравання (мікрапрацэсарныя аховы, індыкатары току кароткага замыкання, кантралёры кіравання, блокі сілкавання), так і рэклаўзеры 6—35 кВ. УПР больш за 20 гадоў займаецца ўкараненнем сістэм гарадскога асвятлення, ілюмінацыяй і падсветкай буйных гарадоў Беларусі, такіх як Мінск, Магілёў, Ліда, Бабруйск. Сістэма кіравання гарадскім асвятленнем цалкам распрацавана на тэхнічных і праграмных сродках ААТ «Белэлектрамонтажналадка».



Генеральны дырэктар ААТ «Белэлектрамонтажналадка» Сяргей Мікалаевіч АЛЯХНОВІЧ.

падносіла надвор'е. Паколькі гандолу масай 60 тон нельга паднімаць для ўстаноўкі на верх вежы пры хуткасці ветру, вышэйшай за восем-дзесяць метраў за секунду, то давялося прымаць нестандартныя рашэнні, якія дапамаглі выдатна справіцца з сітуацыяй. Вага адной канструкцыі ВЭУ — 200 тон. Для надзейнага замацавання давялося заліць маналітны жалезабетонны фундамент. Гэты



Спецыяліст капіравання і пераплёту практнай дакументацыі Вольга ЯЦЭНКА.



працэс адбываўся бесперапынна на працягу 14 гадзін. А справіцца неабходна было з пяцю такімі ўстаноўкамі. Агульная магутнасць ветраэнергетычнага парка складае 9 МВт. Гэта дазволіць цалкам забяспечыць электраэнергіяй Навагрудак пры намінальным ветры 10 метраў за секунду.

У Чэрыкаве па праекце прадпрыемства (**падраздзяленне практных работ, начальнік Андрэй ТРЭМБІЦКІ**) узводзіцца сонечная электрастанцыя. Яе магутнасць — 109 МВт. Яна будзе самая магутная ў Беларусі. Разам з кітайскай кампаніяй СІТІС таварыства стварае высокатэхналагічную аграрнапрамысловую вытворчасць поўнага цыкла ў Рудзенску Пухавіцкага раёна — цяпер вядзецца першая чарга будаўніцтва.

Яшчэ адзін значны аб'ект, да якога мае непасрэдна адносіны «Белэлектрамонтажналадка», — завод па вытворчасці металічнага ліста і белага бляхі, што ўзводзіцца ў Мёрах Віцебскай вобласці разам з кампаніяй «Мінскпрамбуд». Спецыялісты займаюцца наладжваннем электразабеспячэння цэхаў, вытворчасцяў. Унікальнасць праекта — у выпуску прадукцыі, прызначыма новай для Беларусі, краін СНД, блізкага замежжа. Гэтае прадпрыемства, чакаецца, стане горадаўтваральным для райцэнтра.

Акрамя таго, «Белэлектрамонтажналадка» з 2018 года ў якасці субпадрадчыка вядомай кампаніі RIKO робіць лічбавую падстанцыю «Магілёў-330». Яна з'яўляецца адной з базавых падстанцый у айчыннай энергетычнай сістэме, якая знаходзіцца ў цэнтры нагурузак і забяспечвае ператокі электраэнергіі з Лукомльскай ДРЭС на Гомельскі і Жлобінскі энэргавузлы. Падстанцыя адыгрывае значную ролю ў электразабеспячэнні буйных спажываўцоў беларускай энэргасістэмы: ААТ «БелАЗ», «Магілёўхімвалакно», «Магатакс», «Сервалюкс», «Строммашына» і іншых.

— Гэта дазволіць сэканоміць пэўную колькасць кабельнай прадукцыі, таму што ліч-

ля ўводу ў дзеянне БелАЭС, — працягвае Сяргей Мікалаевіч. — Летась мы пачалі займацца гэтай тэмай, выступаем генпадрадчыкам па раённых кацельнях «Паўночная» ў Віцебску, «Паўднёвая» ў Брэсце, Салігорскай, Маладзечанскай міні-ЦЭЦ з устаноўкай электракатлоў. Гэтым займаюцца нашы структурныя падраздзяленні — упраўленне мантажных работ, упраўленне наладкачых работ і ўпраўленне вытворчасці прадукцыі, якое ўзначальвае Віктар Іванавіч Зубрыцкі. Мы выкарыстоўваем тэхніку, якую распрацавалі і выпускаем на сваёй базе. Яна запатрабавана не толькі на нашых аб'ектах, але і на іншых, якія працуюць па гэтай тэматыцы. У далейшым будзем развіваць і ўдасканальваць тэхніку з улікам патрабаванняў па электраспажыванні.

## БУДУЧЫНЯ ЗА АЎТАМАТЫЗАЦЫЯЙ

— На сучасным этапе праводзіцца работы па аўтаматызацыі размеркавальных сетак з сярэднім класам напружання — да 35 кілавольтаў, — працягвае размову **начальнік участка АСУ Алег КОЗІК**. — У энэргасістэме іх, як правіла, абслугоўваюць раённыя электрасеткі. На цяперашні момант там вельмі старое абсталяванне, якое патрабуе мадэрнізацыі. У русле гэтых патрабаванняў ідзе абнаўленне абсталявання і аўтаматызацыя. Кіраваць сістэмай павінны праграмныя прадукты ў аўтаматычным рэжыме — аўтаматычна лакалізаваць пашкоджанні, рабіць разнастайныя задачы, каб пры аналізе мы бачылі, дзе і што адбылося, і хутка ліквідаваць непаладкі. Наша арганізацыя займаецца аўтаматызацыяй з 1990-х гадоў. Тады працэс быў прасцейшы. Цяпер будзем больш складаную схему з аўтаматычным кіраваннем, апавяшчэннем спажываўцоў. У цяперашні час ідзе рэалізацыя праекта ў Пінскіх сельскіх раённых электрасетках. Справа рухаецца да заканчэння. У 2019 годзе завяршыўся буйны праект па аўтаматызацыі размеркавальных сетак Барысаўскага РЭС Барысаўскіх электрасетак. Гэтая сістэма ўжо ўведзена ў работу.

— Аўтаматызацыя размеркавальных сетак — адзін з перспектывных кірункаў, якімі займаецца прадпрыемства, — тлумачыць **намеснік начальніка ўпраўлення перспектыўнага развіцця Уладзімір НЯЧАЕЎ**. — Мы прадстаўляем арганізацыю, якая ў межах выканання праектаў па аўтаматызацыі займаецца ўсімі відамі работ — ад праектавання да вырабы абсталявання, яго мантажу і наладкі. Стараемся цалкам выкарыстоўваць толькі абсталяванне асабістай распрацоўкі, асабістай вытворчасці. У нас ёсць тэрытарыяльна-вытворчыя участкі — Мінск, Белаазёрскі, дзе выпускаецца абсталяванне для аўтаматызацыі — ад тэрміналаў мікрапрацэсарных ахоў да канцавога абсталявання.

Аўтаматызацыя стварае зручнасці для спажываўцоў, а эксплуатацыйныя арганізацыі не трацяць дадатковых сродкаў для вышуку месцаў пашкоджання электрычных сетак. Аўтаматыка дазваляе аператыўна вырашыць праблему, з мінімальнымі затратамі і ў сціслы тэрмін ліквідаваць непаладкі.



Таццяна ЛАЗОЎСКАЯ, Алена ДАУЖАНОК. Фота Ганны ЗАНКАВІЧ.

## ЗНАЧНЫЯ ПРАЕКТЫ ДЛЯ БЕЛАРУСІ

«Белэлектрамонтажналадка» рэалізавала і рэалізуе шэраг значных для Беларусі праектаў. У прыватнасці, прадпрыемства валодае вопытам уладкавання ветраўстаноўак. У якасці генпадрадчыка яна выступіла на будаўніцтве ветраэнергетычнага парка непадалёк ад Навагрудка. Гэта першы ў краіне аб'ект такога кшталту. Вядома, быць першапраходцамі заўсёды складана. Пры мантажы ветраэнергетычных устаноўак сюрпрызы

бавізацыя не патрабуе абмену аналагавымі сігналамі, — уводзіць у курс справы Сяргей Аляхновіч. — Такага класа падстанцыя будзе адна з першых у краіне. Сёлета плануем закончыць першы пускавы комплекс, а налета аб'ект плануецца ўвесці ў эксплуатацыю. На гэтай пляцоўцы працуюць два нашы падраздзяленні — **ўпраўленне мантажных работ на чале з Аляксеем УЛЕЙЧЫКАМ і ўпраўленне наладкачых работ (начальнік Віктар ГУСАЧОК)**. Яны спраўляюцца з пастаўленай задачай і таксама робяць унёсак у экспарт паслуг — каля 11% ад агульнага аб'ёму.

— У Беларусі распрацавана таксама праграма па ўстаноўцы воданагравальных катлоў з мэтай рэгулявання мінімальнай і максімальнай магутнасці энэргасістэмы пас-